



# T4000 Kompakter Thermo-/RFID Drucker

Produktivität • Anpassungsfähigkeit • Zuverlässigkeit

## Klein, schnell und hochproduktiv

Die T4000 Serie umfasst unsere kompaktesten und kostengünstigsten Industriedrucker der Einstiegsklasse mit der Fähigkeit, 5.000 Etiketten pro Tag mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Zoll pro Sekunde zu drucken.

Wenn Sie die Produktivität verbessern möchten, sind Sie hier genau richtig.

Der T4000 verfügt über RFID-Funktionen, die Printronix System Architecture (PSA) mit mehreren Konnektivitätsoptionen, Tools zur Remote-Druckerverwaltung und automatisierte Warnmeldungen, damit Ihr Unternehmen stets mit optimaler Effizienz und Produktivität arbeitet.

Und mit für das Standardmodell des T4000 optional erhältlichen RFID-Upgrade-Kits erhalten die Kunden eine kostengünstige Lösung für die Integration von RFID-Technologie in ihre Betriebsabläufe – ohne hohe Vorabinvestitionen.

## Produktvorteile

- ARM A7-Hochleistungsprozessor
- 128 MB RAM / 128 MB Flash-Speicher
- 4 Zoll Druckbreite
- Lieferbar mit 203 dpi oder 300 dpi
- Gehäuse aus Stahlrahmen mit zweifach faltbarer Abdeckung für Medienwechsel
- Unterstützt alle wichtigen Thermodruckersprachen
- Transfer- und Direktdruck
- 3,5-Zoll-LCD-Farbdisplay mit Neun-Tasten-Bedienfeld
- Ethernet-, USB- und serielle Schnittstelle standardmäßig
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac und MFI Bluetooth 5.0 optional
- Ethernet- und Wi-Fi-Sicherheit der Enterprise-Klasse
- Optionales RFID-Kodierungssystem mit Antenne
- SD Flash-Speicherkarte mit 4 bis 32 GB
- Unterstützt asiatische Premium- und Andale-Schriftarten



## Produktivität auf Unternehmensebene

- Branchenweit führende Druckgeschwindigkeit von 12 ips
- Kapazität für mehr als 5.000 Etiketten pro Tag in anspruchsvollen Umgebungen
- Kompatibel mit dem Druckerverwaltungs-Tool PrintNet Enterprise
- Schneller ARM Cortex A-7-Prozessor
- Automatisierte Alarmmeldungen, die für effiziente und produktive Arbeitsabläufe in Ihrem Unternehmen sorgen
- Maximale Verfügbarkeit dank Farbbändern mit 450 m Lauflänge und 8-Zoll-Etikettenrollen (203,2 mm)



## Anpassbare Funktionen

- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten, Standard: Ethernet, USB-Host, USB-Gerät, seriell
- Kodieren/Bedrucken von Smart Labels oder intelligenten Etiketten, On-Metal-Tags und anderen Tag-Konstruktionen
- Optionale Anschlussmöglichkeiten: 802.11 a/b/g/n/ac, MFI Bluetooth 5.0 der Enterprise-Klasse
- WiFi-Verschlüsselungs- und -Sicherheitsprotokolle der Enterprise-Klasse
- Neun Druckeremulationen für nahtlose Integrationen
- Dank kompakter Ausführung ideal geeignet für zahlreiche Branchen
- Upgrade-Kits mit Abriss und Schneider erhältlich (Medienhandhabung)

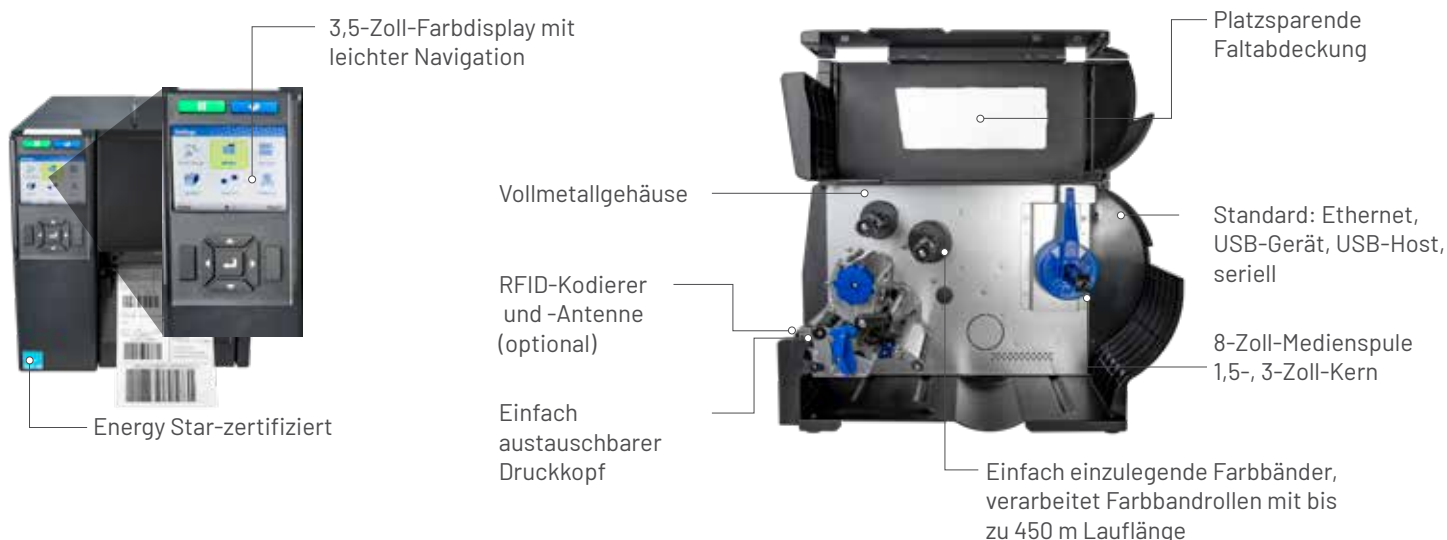


## Zuverlässiges Design

- Robustes Metallgehäuse mit faltbarer Seitenabdeckung
- Basierend auf der bewährten und zuverlässigen Printronix System Architecture (PSA)-Plattform
- Proprietäre Druckkopf-Algorithmen gewährleisten hochwertige Barcodes
- Großes LCD-Farbdisplay und benutzerfreundliches Bedienfeld
- Hohe MTBF (mittlere störungsfreie Zeit) von bis zu 12.000 Stunden
- Breiter Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 40 °C

**TSC**

## Hauptmerkmale



### Produktivität der Enterprise-Klasse

PSA ist eine Plattform für intelligentes Design, die hochentwickelte Funktionen mit gängigen Bausteinen kombiniert, um so die Installation und den Betrieb des Druckers zu vereinfachen und die Produktivität zu steigern.

- Die Drucker verfügen über Tools für die gleichzeitige Installation, Konfiguration und Fehlerbehebung an mehreren Druckern.
- Die Drucker sind schnell und zuverlässig, d. h. konzipiert für maximale Produktivität.
- Der Zeitaufwand für die Ausführung von Aufgaben im Tagesgeschäft wurde auf ein Minimum verringert.
- Mehrere Anschlussmöglichkeiten und hochmoderne Sicherheitsprotokolle stehen zur Verfügung.



### Mit seinem RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)-System bietet der T4000 eine Vielzahl hochentwickelter Funktionen

- Kodiert und bedruckt Standard-RFID-Papieretiketten für die Kennzeichnung auf Karton oder Paletten – eine gängige Kennzeichnungsmethode in Anwendungen entlang der Lieferkette
- Kodiert und bedruckt On-Metal-RFID-Tags
- Kodiert und bedruckt viele weitere Tag-Konstruktionen, z. B. Returnable Transport Item (RTI)- und Electrostatic Discharge (EDS)-Tags
- Validiert den Kodierungsvorgang, um mangelhaft kodierte RFID-Etiketten (oder -Tags) durch einen Überdruck unleserlich zu machen und neu zu drucken
- Speichert einen Report aller kodierten RFID-Etiketten und dokumentiert so die Fehler- und Erfolgsraten



#### Einfache Installation

- Werkzeuglose Installation mit minimalen Einstellungen und mehreren Emulationen
- Einfach zu konfigurierendes Bedienfeld oder mit interaktiver Webseite
- Breite Auswahl an Anschlussmöglichkeiten und Sicherheitsprotokollen



#### Einfache Wartung

- Fehlerbehebung und Druckerstatusüberwachung per Fernzugriff
- Stapelverfahren für Push-Übermittlung von Firmware und Drucker-Neukonfiguration
- Einfacher Druckeraustausch mit Schnellwechsel-Speichermodul (Quick Change Memory Card, QCMC)
- Ähnliche Bedienungsabläufe bei allen Printronix Auto ID Druckern



#### Zuverlässiger Etikettendruck

- Benutzerfreundliches, großes LCD-Farbdisplay mit intuitivem, symbolgesteuertem Menü
- Hohe Druckgeschwindigkeit und schnelle Ausgabe des ersten Etiketts
- Höhere Verfügbarkeit dank einfach einzulegendem Druckmaterial und großer Farbbandrollen
- Zuverlässige Erstellung von bis zu 5.000 Etiketten pro Tag

## T4000 | Datenblatt

Modell	T4000
<b>Resolution</b>	203 dpi oder 300 dpi
<b>Druckmethode</b>	Direktthermo und Thermotransfer
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	12 ips bei 203 dpi, 10 ips bei 300 dpi
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm (4.1")
<b>Medienart</b>	Rollen- oder Endlosetiketten, Tags, Papier, Folie, Tickets
<b>Medienverarbeitung</b>	Standard: Endlos, Abreißen Optionen: Abschälen/Aufwickeln (Papieretiketten, 6 ips, Aufrollvorrichtung ab 8-Zoll-Rolle) Schneider (Dicke nach Medienspezifikation Lebensdauer: 500.000 Schnitte) (Unterstützt On-Metal-RFID-Etiketten/-Tags nicht.)
<b>Medienbreite</b>	Min. 25,4 mm (1") / Max. 120 mm (4.72")
<b>Medienstärke</b>	0,06 mm (0.002") bis 0,279 mm (0.011") / Max. Stärke RFID 1,2 mm (0.05")
<b>Medienlänge</b>	1 270 mm (50")
<b>Medienspulenkerndurchmesser</b>	38,1 mm (1.5") - 76,2 mm (3.0")
<b>Max. Medienspulendurchmesser</b>	209 mm (8.0")
<b>Farbbandtyp</b>	Wachs, Wachs/Harz, Harz
<b>Farbbandbreite</b>	Min. 40 mm (1.6") / Max. 110 mm (4.33")
<b>Farbbandlänge</b>	450 m
<b>Farbbandspulenkerndurchmesser</b>	25,4 mm (1.0")
<b>Schnittstelle E/A</b>	Standard: Seriell RS232, USB und Ethernet 10/100Base T / Optional: Wi-Fi802.11a/b/g/n/ac, MFI Bluetooth 5.0
<b>WiFi-Sicherheitsverschlüsselung</b>	WEP 40/128bit, WPA Personal (PSK), WPA2 Personal (PSK), Enterprise (AES CCMP)
<b>WiFi-Sicherheitsauthentifizierung</b>	EAP-TLS, EAP-TTLs, PEAPv0/MS-CHAPv2, PEAPv1, EAP-MDS, LEAP
<b>Remotemanagement-Software</b>	PrintNet Enterprise Suite, SOTI Connect: IoT-Gerätemanagement
<b>Speicher</b>	128 MB Flash / 128 MB DDR
<b>Spannungsbereich</b>	Automatische Einstellung 100 – 240 V AC (48 – 62 Hz)
<b>Schriftarten</b>	Schriftarttechnologien: Intellifont, TrueType, Unicode Standardschriften: OCR-A, OCR-B, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed Asiatische Premium-Schriftarten (optionale SD-Karte): Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thaiändisch Asiatische Andale-Schriftarten (optionale SD-Karte): Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch PDF/ PostScript Level 3: 35 Schriftarten
<b>Grafikformate</b>	PCX, TIFF, BMP, PNG
<b>Barcodes</b>	1D-Barcodes: BC-412, Code 11, Code 39, Code 35, Code 93, Codabar, Code128 Subsets A/B/C, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, German I-2/5, EAN-8, EAN-13, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPCSHIP, UPS 11, MSI, Matrix 2 of 5, PLESSEY, POSTNET, 4-state PostBar, Australian 4-state, FIM, ITF14, TELEPEN, PLANET, USPS Intelligent Mail, LOGMARS 2D-Barcodes: PDF-417, MicroPDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Codes, Aztec, GS1 Databar (RSS-14)
<b>RFID</b>	RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Antenne mit fixierter Position Standard-/On-Metal-Tags / Weitere Tag-Konstruktionen Min. Etiketten-/Tag-Abstand: 15,9 mm (0.625") On-Metal-Tag-Stärke: bis zu 1,2 mm (0.05") Druckersprachen: PGL, ZGL, STGL, MGL Zähler: Dokumentiert gute/überdruckte Etiketten/Tags
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) (Einschränkungen je nach ausgewählten Medien) / Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 25 bis 85 % ohne Kondensierung Lagertemperatur: -40 bis 60 °C (-40 bis 140 °F) / Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 90 % ohne Kondensierung
<b>Zertifizierungen</b>	Emissionen: FCC, CE, IC, CCC, KC Sicherheit: cTUVus, CE, IC, EAC, SMARK, NOM, CCC, KC, BIS, BSMI Umweltschutz: RoHS, WEEE, Energy Star 3.0 RFID: FCC, CE, ANATEL, ICT, KC, MIC, NCC., SRRC, WPC WiFi/BT: USA, Kanada, Europäische Union, China
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	264 mm (10.40") x 276 mm (10.9") x 455 mm (17.9")
<b>Gewicht</b>	10 kg (22 lbs)
<b>Optionen und Zubehör</b>	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac MFI Bluetooth 5.0 Schneider Abschäler/Aufwickler SD-Karte mit asiatischen Andale-Schriftarten SD-Karte mit asiatischen Premium-Schriftarten Schnellwechsel-Speichermodul (Quick Change Memory Card, QCMC) RFID-Kodierungssystem mit Antenne
<b>Medienlänge</b>	Min.: Kontinuierlich, Abriss 0,25 Zoll (6,35 mm); Min.: Abziehen, Schneidmesser 1,0 Zoll (25,4 mm) Max.: 50 Zoll (1.270 mm)

**Headquarter**

9F, No. 95, Minquan Road, Xindian District  
New Taipei City, Taiwan 231  
Tel.: +886 2 2218 6789

**EMEA**

Georg-Wimmer-Ring 8b  
85604 Zorneding, Germany  
Tel.: +49 8106 37979 000

**Amerika**

3040 Saturn Street, Suite 200  
Brea, CA 92821 U.S.A.  
Tel.: +1 657 258 0808